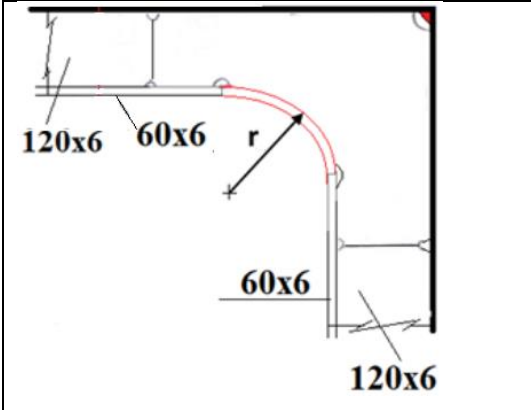


## ΣΕΛΙΔΑ 280 (ΜΕΡΟΣ ΙΙ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΝΟΤΗΤΑ 2 : ΕΓΚΑΡΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ)

Προσθήκη : κάτω από το σχήμα 1.2.30 βάζετε το παρακάτω

### 1.2.5. Ένωση πέλματων ενισχυμένων δοκών

Τα πέλματα των ενισχυμένων δοκών ενώνονται με ακτίνα καμπυλότητας  $r$  (DNV 2021 – Part 3, Ch. 3, Sect. 6 (Detail Design) / 1.1.2

	<p>Η ακτίνα υπολογίζεται από τη σχέση :</p> $r = 1,6 \cdot \frac{b_1^2}{t_f} (mm)$ <p><math>b_1</math> = ελεύθερο τμήμα πέλματος σε(mm)</p> <p><math>t_f</math> = πάχος πέλματος (mm)</p> <p>Για συμμετρικό πέλμα : <math>b_1 = 0,5 \cdot (b_f - t_w) (mm)</math></p> <p>Για ασύμμετρο πέλμα : <math>b_1 = b_f (mm)</math></p> <p><math>b_f</math> = πλάτος πέλματος, σε (mm)</p> <p><math>t_w</math> = πάχος κορμού ενισχυτικού (mm)</p>
--	---

### Παράδειγμα

Από τις διαστάσεις του σχήματος προκύπτει :

$$b_1 = 0,5 \cdot (b_f - t_w) (mm) = 0,5 \cdot (60 - 6) (mm) = 27 (mm)$$

$$r = 1,6 \cdot \frac{b_1^2}{t_f} (mm) = 1,6 \cdot \frac{27^2}{6} (mm) = 194,4 (mm) : \text{επιλέγεται } r = 200 (mm)$$